

Einführung

Artikelnummernschlüssel

1

Übersicht

Aufbau der Artikelnummern für Motoren SIMOTICS FD

Die Artikel-Nr. besteht aus einer Kombination von Ziffern und Buchstaben und ist zur besseren Übersicht in drei Blöcke aufgeteilt, die durch Bindestriche verbunden sind, z. B.:

1LM1212-3AB31-1AA0

Der erste Block (Stelle 1 bis 7) kennzeichnet die Motorenreihe, Systembeschreibung und den Wirkungsgrad, der zweite Block (Stelle 8 bis 12) definiert die Motorbaugröße, die Polzahl sowie Netzspannung und -frequenz und im dritten Block (Stelle 13 bis 16) sind die Drehzahl, die Bauform, die Anschlusskasten-, die Fremdlüfter- und die Wärmetauscherlage verschlüsselt.

Bestellangaben:

- Vollständige Artikel-Nr. und Kurzangabe(n) oder Klartext
- Liegt ein Angebot vor, ist außer der Artikel-Nr. auch die Angebots-Nr. anzugeben
- Bei Ersatzbestellung eines kompletten Motors ist außer der Artikel-Nr. auch die Fabrik-Nr. des gelieferten Motors anzugeben

Hinweis: Der Aufbau der Artikel-Nr. der SIMOTICS FD Motoren ermöglicht vielfältigste Kombinationen. Zur Überprüfung einer konfigurierten Artikel-Nr. sollte daher unbedingt der **Drive Technology Konfigurator** (DT-Konfigurator) hinzugezogen werden.

Der DT-Konfigurator ermöglicht ausschließlich die Konfiguration technisch umsetzbarer Artikel-Nrn.

Aufbau der Artikel-Nr.:

Stelle: 1 2 3 4 5 6 7 - 8 9 10 11 12 - 13 14 15 16

SIMOTICS FD Niederspannungsmotoren																					
1. bis 4. Stelle: Ziffer, Buchstabe, Buchstabe, Ziffer	Motoren ohne Explosionsschutz Motoren mit Explosionsschutz Luftgekühlt, geschlossene Ausführung mit Eigenkühlung, IC411 Luftgekühlt, geschlossene Ausführung mit Fremdkühlung, IC416 Wassergekühlt mit Wassermantelkühlung, IC71W Wassergekühlt mit Wärmetauscher, IC86W Motoren ausschließlich ohne Explosionsschutz Luftgekühlt, offene Ausführung mit Eigenkühlung, IC01 Luftgekühlt, offene Ausführung mit Fremdkühlung, IC06	1 L 1 M M 1 Q 1 H 1 N 1 1 L L 1 P 1																			
5. bis 7. Stelle: 3 Ziffern	Motorreihe Geräuscharme Standardausführung Leistungsgesteigerte Ausführung Fremdumrichter (Standard) Fremdumrichter (leistungsgesteigert) Kranmotoren für Hubwerke Energiespeicher Systembeschreibung Netzbetrieb (DOL) Betrieb am SINAMICS Umrücker mit geregelter Einspeisung Betrieb am SINAMICS Umrücker mit ungeregelter Einspeisung Betrieb am Fremdumrichter mit geregelter Einspeisung Betrieb am Fremdumrichter mit ungeregelter Einspeisung Wirkungsgrad High Efficiency Premium Efficiency		2 3 4 5 6 7				0 1 2 3 4														
8. und 9. Stelle: Ziffer, Buchstabe	Baugröße 315 355 400 450								3 A 3 B 4 A 4 B												
10. Stelle: Buchstabe	Polzahl 4-polig 6-polig 8-polig									B C D											
11. Stelle: Ziffer	Blechpaketlänge										1 ... 7										
12. Stelle: Ziffer	Netzspannung 400 V, 50 Hz 500 V, 50 Hz 690 V, 50 Hz – VSD 690 V, 50 Hz – DOL 460 V, 60 Hz 575 V, 60 Hz 480 V Abweichende Daten, verlangt Kurzangabe M.. (z. B. M1Y)											1 2 3 4 5 6 8 9									
13. Stelle: Ziffer	Bemessungsdrehzahl Verschlüsselt mit 1 ... 9; 9 verlangt Kurzangabe N.. (z. B. N1Y)												1 ... 9								
14. Stelle: Buchstabe	Bauform Verschlüsselt mit A ... G, J ... K																		A ... K		
15. Stelle: Buchstabe	Anschlusskastenlage Verschlüsselt mit A ... F ein Anschlusskasten, K ... P zwei Anschlusskästen																			A ... P	
16. Stelle: Ziffer	Fremdlüfter – Wärmetauscherlage 0: kein Fremdlüfter/Wärmetauscher, 1 ... 4: Fremdlüfterlage für luftgekühlte Motoren, 5: Wärmetauscher oben																			0 ... 5	
	Besondere Bestellausführungen: Verschlüsselt – zusätzlich Kurzangabe erforderlich Nicht verschlüsselt – zusätzlich Klartextangabe erforderlich																				- Z